

ELTE



TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR

nyílt nap 2014.
január 24.
9 óra

Dékáni köszöntő

Az Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Kara az idei évben is megrendezi már hagyományosnak számító Nyílt Napját.

A Természettudományi Kar számára is fontos, hogy minél részletesebb, pontosabb és hiteles információt adjon leendő felvételizőinek. Ezt a célt szolgálja a minden évben megrendezésre kerülő Kari Nyílt Nap, mely idén is számos újdonsággal várja az érdeklődőket.

Kiemelt fontosságú, hogy a többciklusú képzés bevezetéséhez, az ún. Bologna folyamatához kapcsolódóan a 2006-tól már bevezetésre került alapképzésekről (BSc), és a 2009-től indult mesterképzésekről (MSc), továbbá ezek kimeneti és továbbhaladási lehetőségeiről részletes tájékoztatást nyújtunk.

A felvételi eljárásról, a Kar oktatási-kutatási tevékenységéről szóló informatív előadások mellett, a látogatók testközelből ismerkedhetnek a Kar mindennapi életével, munkájával. A rendezvény ideje alatt vendégeink az alapszakok standjainál tájékozódhatnak az őket érdeklő szakokról, tehetik fel kérdéseiket az érintett oktatóknak, hallgatóknak. Szakmai előadásokat is szervezünk a látogatók számára, olyan témákat érintve, melyekről úgy gondoljuk, hogy méltán tarthatnak számot a természettudományok iránt nyitott résztvevők érdeklődésére.

A 2009-ben indult mesterszakok (MSc) és a 2013-ban indult tanárképzések (MEd) iránt érdeklődők személyesen tehetik fel kérdéseiket a képzések szakfelelőseinek és a képzések oktatóinak. A kifutó rendszerben induló tanári mesterképzési szakok (MA) általános kérdéseiről és a Természettudományi Karhoz kapcsolódó szakmai tanári modulokról ugyancsak a Kar oktatói adnak felvilágosítást az alapszakok standjainál.

Az Országos Felsőoktatási Információs Központ meghívott szakértője a Felvételi Iroda standjánál az Iroda munkatársaival közösen válaszol a felvételi jelentkezéssel és eljárással kapcsolatos egyedi kérdésekre.

A Hallgatói Önkormányzatok közreműködésével megmutatjuk a kari diákélet sokszínűségét (közélet, sport, TDK, hallgatói juttatások).

Az ELTE TTK Hallgatói Alapítvány emelt szintű írásbeli próba-érettségi vizsgát szervez, illetve bemutatja érettségi előkészítő tanfolyamát.

A Nyílt Napon „idegenvezetéssel” látogathatók az Egyetemváros olyan állandó szakkiállításai mint az ELTE-TTK Természettudományi Múzeuma (Történeti Ásvány-Kőzettár, Biológiai és Paleontológiai Múzeum) vagy a Bakos Tibor Matematikai Gyűjtemény.

Reméljük, minden érdeklődő jól fogja érezni magát rendezvényünkön és örömmel jelentkezik majd Intézményünkbe.

Surján Péter
az ELTE TTK dékánja



ELTE-TTK Központi előadások a Nagyteremben

10:00-10:20 Megnyitó - Az ELTE TTK képzései és a Kar bemutatása

Dr. Horváth Erzsébet, oktatási dékánhelyettes

10:20-10:45 A 2014. évi általános felvételi eljárás

Ádám-Hideg Krisztina, Educatio Társadalmi Szolgáltató Nonprofit Kft.

10:45-10:55 Hallgatói Élet az ELTE TTK-n

Béni Kornél, ELTE TTK Hallgatói Önkormányzat

10:55-11:05 A diploma, mint befektetés

a Diákhitel Központ előadása

Folyamatosan üzemelő standok a Nagy előadók előtt (9–13 óráig)

- | | |
|---------------------|---------------------------|
| 1. Biológia | 7. Földrajz |
| 2. Fizika | 8. Matematika |
| 3. Földtudomány | 9. Hallgatói Önkormányzat |
| 4. Kémia | 10. Diákhitel Központ |
| 5. Környezettan | 11. Hallgatói Alapítvány |
| 6. Bolyai Kollégium | |

Folyamatosan látogatható kiállítások:

- Ásvány- és Kőzettár
- Biológiai- és Paleontológiai Múzeum

Alapszakok szerinti szakmai programok

A programok kezdési időpontjai a rendezvény menetéhez igazodva változhatnak!

Biológia alapszak - Déli épület 0-821, Bolyai János terem

- 11:15-től - Szakmai előadás – Müller Viktor, tudományos főmunkatárs
 - Az ELTE TTK biológus képzése – Márialigeti Károly, intézetigazgató
 - Hallgatói élet – Bohár Balázs, HÖK biológia szakterületi koordinátor
- 12:00-tól Bemutatók a biológia standon és a Biológiai Múzeum látogatása
 14:00-tól Tanszéklátogatások
(részletek hamarosan)

Fizika alapszak - Déli épület 0-805, Fejér Lipót terem

- 11:30-12:00 A fizika alapszak bemutatása – Groma István, intézetigazgató
 12:00-12:30 Kedvcsináló, avagy miért is jó a fizikusnak? – Dávid Gyula, egy. adjunktus
 12:30-13:00 "Miért jó ötlet fizika szakra jönni?" – tudományos és kutatási
 lehetőségek az ELTE TTK-n – Nógrádi Dániel, egyetemi adjunktus
- 13:00-13:30 A Magyar Fizikus Hallgatók Egyesületének (Mafihe) bemutatkozása
 13:30-15:00 Laboratórium látogatások

Földrajz alapszak - Déli épület 0-82, Mogyoródi József terem

- 11:15-12:00 A földrajz alapszak és a Földrajztudományi Központ tanszékein folyó
 kutatómunka bemutatása – Dr. Szabó Pál, egyetemi adjunktus
- 12:00-12:30 A geográfus mesterképzés szakirányainak bemutatása
 Sik András, egyetemi adjunktus
- 12:30-tól Körbevezetés a Campus-on hallgatókkal (Tanszékek, Ásványtár,
 Múzeumok, Planetárium)

Földtudományi alapszak - Déli épület 0-823, Kitaibel Pál terem

- 11:15-12:00 A földtudományi alapszak és a Földrajztudományi Központ
 tanszékein folyó kutatómunka bemutatása
 Székely Balázs, egyetemi docens
- 12:00-12:30 A földtudományi BSc-re épülő mesterképzések bemutatása
 Petrovay Kristóf, egyetemi tanár
- 12:30-tól Körbevezetés a Campus-on hallgatókkal
 (Tanszékek, Ásványtár, Múzeumok, Planetárium)

Kémia alapszak - Kémia épület 065, Than Károly terem

- 9:00-10:00 Bemutatók a Kémia alapszak standján
 11:00-11:15 Gyülekezés a Kémia standnál, majd átvonulás a Kémia épületbe:
 Pázmány Péter sétány 1/A, földszint 065-ös terembe
- 11:20-11:45 Tájékoztató a kémia alapszakról**
Prof. Dr. Láng Győző, a Kémiai Intézet oktatási igazgatóhelyettese
- 11:50-12:20 Előadás: Amitől az autók gurulnak: A belsőégésű motorok kémiaja**
Dr. Zsély István Gyula, egyetemi adjunktus
- 12:30-14:00 Laboratóriumok bemutatása**
- **Nyomelemek meghatározása atomabszorpciós spektrometriával**
Zihné Dr. Perényi Katalin egyetemi adjunktus, 2.122 labor
 - **Ujjlenyomat kémiai vizsgálata totálreflexiós röntgenfluoreszcens spektrometriával – Dr. Óvári Mihály egyetemi adjunktus, 2.120 labor**
 - **Nanorétegek vizsgálata (Dr. Kiss Éva egyetemi tanár és munkatársai):**
 - **Az atomi erő mikroszkópia alkalmazása felületek nanoszerkezetének vizsgálatára – Pénzes Csanád Botond, 323. labor;**
 - **Fluid felületi és határfelületi nanofilmelek jellemzése**
Gyulai Gergő, 307. labor
- 16:00-17:00** *Dr. Róka András: Észbontogató „A protonok sem maradnak ki” (látványos kísérleti bemutatóval egybekötött előadás)*

Környezettan alapszak - Déli épület 0-804, Lóczy Lajos terem

- 11:15-11:45** **A környezettan alapszak bemutatása és a környezettudomány helye a természettudományban – Weiszbürg Tamás, egyetemi docens**
- 11:45-12:00** **A hallgatói közélet bemutatása**
- 12:00-tól** **Körbevezetés a Campus-on hallgatókkal (Tanszékek, Planetárium, Vizualizációs Laboratórium, Kármán Áramlástan Laboratórium, GPS terasz, Biológiai Múzeum, Ásványtár)**

Matematika alapszak - Déli épület 0-803, Szabó József terem

- 11:15-11:20** **Köszöntő – Frank András intézetigazgató**
- 11:20-11:40** **A matematika alapszak bemutatása**
Simon Péter, oktatási igazgatóhelyettes
- 11:40-11:50** **Az osztatlan matematika tanárképzés bemutatása**
Verhóczki László, egyetemi docens
- 11:50-12:20** **Szakmai előadás – Jüttner Alpár (tud. főmunkatárs) és egy "öregdiák"**
- 12:20-12:30** **A hallgatói közélet – Kuti Péter, HÖK matematika szakterületi koord.**
- 12:30-tól** **Körbevezetés a Lágymányosi Campus-on**
- Utána** **...mindenkit szeretettel vár a „Matekos Teadélután (kifulladásig)**



BSc szakok

Az ELTE TTK alapszakjai és a választható szakirányok

Biológia:

biológus

Fizika:

alkalmazott fizikus, biofizikus, csillagász, fizikus, geofizikus, meteorológus

Kémia:

vegyész

Környezettan:

geofizikus, geológus, környezetkutató, meteorológus

Matematika:

alkalmazott matematikus, matematikai elemző, matematikus



Földrajz:

földrajz, geoinformatikai-regionális elemző, környezetföldrajz, terület- és településfejlesztő

Földtudományi:

csillagász, geofizikus, geográfus, geológus, meteorológus, térképész és geoinformatikus

Az ELTE PPK tanári szakjai(4+1 és 5+1 éves képzések):

- Biológia tanár
- Fizika tanár
- Földrajz tanár
- Kémia tanár
- Környezettan tanár
- Matematika tanár

A felsorolt alap- és mesterszakokkal kapcsolatban a Nyílt Napon, valamint az ELTE TTK Felvételi Irodától kérhető elérhetőségeken részletesebben tájékozódhat.



MSc szakok

Az ELTE TTK mesterszakjai és választható szakirányok

Alkalmazott matematikus:

alkalmazott analízis, operációkutatás, számítástudomány, sztochasztika

Anyagtudomány (nincs szakirány)

Biológus:

idegtudomány és humánbiológia; molekuláris genetika; sejt- és fejlődéstudomány; molekuláris-, immun- és mikrobiológia; növénybiológia; ökológia, evolúció- és konzervációbiológia

Biofizikus (nincs szakirány)

Biztosítási és pénzügyi matematika

aktuárius, kvantitatív pénzügyek (közös képzés a BCE Közgazdaságtudományi Karával)

Csillagász (nincs szakirány)

Fizikus:

biofizika, környezetfizika

Meteorológus:

éghajlatkutató, időjáráselőrejelző

Geofizikus:

kutató geofizikus, űrkutató-távérzékelő

Geográfus:

geoinformatika geomorfológia, regionális elemzés, környezetkutatás, terület- és településfejlesztő

Geológus:

földtan–öslénytan, hidrogeológia, szénhidrogénföldtan, környezetföldtan, ásvány–kőzetan–geokémia, ásványi nyersanyagok, archeometria

Környezettudomány:

alkalmazott ökológia, környezetfizika, környezet–földtudomány, műszeres környezeti analitika

Matematikus (nincs szakirány)

Tudománykommunikáció a természettudományban:

természettudományos és műszaki múzeumi ismeretterjesztés, tudománykommunikáció és tudományos ismeretterjesztés.

Vegyész:

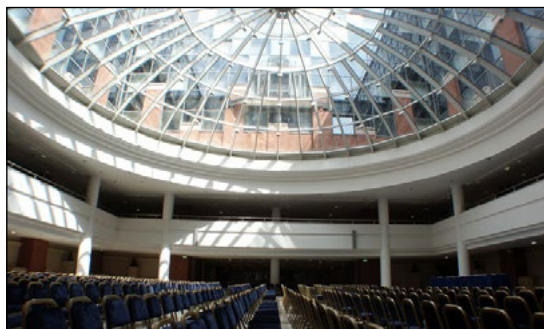
analitikai kémia, anyagkutatás, gyógyszerkutatás, szerkezetkutatás, szintetikus kémia





A kar története

Egyetemünkön az alapítás óta folyt a természettudományok kutatása és oktatás, 1949-ig a Bölcsész-tudományi Kar keretében. A természettudományok intenzívebb fejlesztése érdekében a Bölcsész-tudományi Kar 22 tanszékéből és intézetéből, valamint a Botanikus Kertből, a Fizikai-Kémiai és Embertani Intézetekből 1949. május 16-i hatállyal létrehozták az önálló Természettudományi Kart.



Érdekesség, hogy 1953-ban két részre osztották a kart, pár évig külön működött a Matematikai-, Fizikai-, Kémiai Kar valamint az Élet-és Földtudományi kar.

A karon olyan híres magyar kutatók dolgoztak, (a teljesség igénye nélkül) mint Békésy György, Detre László, Eötvös Loránd, Fejér Lipót, Hell Miksa, Hevesy György, Jedlik Anyos, Kitaibel Pál, Lóczy Lajos, Ortvoay Rudolf, Riesz Frigyes, Soó Rezső, Egyed László, Winkler Lajos, akik valamennyien a magyar és a nemzetközi tudományos élet kiválóságai voltak.



Nagy változás volt a kar életében, amikor 2001-ben két új épületben, az Északi és Déli Tömbben nyert végleges elhelyezést Lágymányoson, a Petőfi híd és a Lágymányosi híd közötti Duna-parton.

2003. szeptember 1-jétől az Informatika Tanszékcsoport és a Térképtudományi Tanszék az újonnan létrehozott Informatika Karhoz került. A megszűnt Tanárképző Főiskolai Kar természettudományos tanszékei Karunk megfelelő intézeteiben folytatják tevékenységüket.

Karunkon öt szakterület keretében öt intézet és a dékán közvetlen

irányítása alatt további egy oktatási-szervezeti egység és egy oktatást segítő szervezeti egység működik.



Megközelítés

Móricz Zsigmond körtérről:

6-os villamos, Petőfi Híd, budai hídfő

Nyugati pályaudvarról:

4-6-os villamos, Petőfi Híd, budai hídfő

Déli Pályaudvarról:

2-es metróval Blaha Lujza térig, onnét

4-6-os villamos, Petőfi Híd, budai hídfő

Elérhetőségek

ELTE-TTK Felvételi Iroda

1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/A 1.83-as szoba
(Ügyfélfogadás: H-Cs-P 10:00-12:00, K-Sz 13:30-15:30)

E-mail: ttkto@ludens.elte.hu

Telefonszám: 06-1/372-25-66

Fontos honlapok

Az ELTE TTK Felvételi Irodája – felvételi információk, alap- és mesterszakos tájékoztatók, a TTK intézeteinek és tanszékeinek honlap címei:

<http://nyiltnap.ttk.elte.hu>

Az Eötvös Loránd Tudományegyetem honlapja:

<http://www.elte.hu>

Az ELTE Természettudományi Karának honlapja:

<http://ttk.elte.hu>

<http://to.ttk.elte.hu>



Egyéb fontos oldalak az ELTE-TTK Felvételi Irodájának honlapján!

Információ a tanárképzési mesterszakokkal kapcsolatban:

E-mail: felvinfo@ppk.elte.hu

Telefonszám: 461-45-00/3486-, 3487-es mellék

ELTE



TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR

nyílt nap

2014.
január 24.
9 óra

Az **ELTE TTK** minden érdeklődő előtt kitarja kapuit! Bemutatkoznak az alap és tanári szakok, információk hangzanak el a kar képzéseiről a nyílt nap előadásai során!

Program:

**ÜNNEPÉLYES MEGNYITÓ
TÁJÉKOZTATÓ A 2014-ES FELVÉTELIRŐL
AZ ELTE TTK BSC ÉS TANÁRI SZAKJAINAK BEMUTATÁSA
INTERAKTÍV BEMUTATÓK AZ OKTATÁSRÓL, KUTATÁSRÓL
KEDVEZMÉNYES ÉRETTSÉGI ELŐKÉSZÍTŐ JELENTKEZÉS
ELTE TTK DIÁKÉLET BEMUTATÁSA
BSc-MSc-TANÁRI SZAKOS STANDOK**

ELTE TTK – Az elsők között

Helyszín: 1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/C.

További információk, elérhetőségek:

ELTE TTK Felvételi Iroda

E-mail: felveteli@ttk.elte.hu

Honlap: <http://nyiltnap.ttk.elte.hu>

Telefon: 06-1-372-25-66